

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN KEDISIPLINAN PEMAKAIAN
SARUNG TANGAN VINYL DENGAN GEJALA DERMATITIS KONTAK
PADA PEKERJA BAGIAN PEWARNAAN CV. BATIK BROTOSENO
MASARAN SRAGEN**



Skripsi ini Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Ijazah S1 Kesehatan Masyarakat

Disusun Oleh:

RAHMAT WISNU UTAMA

J410100087

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2014

ABSTRAK

RAHMAT WISNU UTAMA J4 10 100 087

HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN KEDISIPLINAN PEMAKAIAN SARUNG TANGAN VINYL DENGAN GEJALA DERMATITIS KONTAK PADA PEKERJA BAGIAN PEWARNAAN CV. BATIK BROTOSENO MASARAN SRAGEN

Xiv+89+25

CV. Batik Brotoseno dalam melakukan pembuatan kain batik tidak terlepas dari penggunaan zat pewarna sintetis dan zat kimia, tetapi dalam penggunaan zat-zat kimia belum diikuti dengan pemahaman-pemahaman prosedur kerja yang sesuai. Proses kerja pewarnaan kain batik masih dilakukan secara manual menggunakan tangan, kondisi ini memiliki risiko terkena penyakit kulit dermatitis kontak akibat kerja. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan tingkat pengetahuan dan kedisiplinan penggunaan sarung tangan *vinyl* dengan gejala dermatitis kontak. Penelitian ini menggunakan metode observasional analitik dengan menggunakan pendekatan *Cross Sectional*. Pengambilan sampel menggunakan teknik total sampling. Uji statistik menggunakan korelasi *Spearman Rho* dengan tingkat signifikan ($\alpha=0,05$). Hasil penelitian menunjukkan, tidak terdapat hubungan yang signifikan antara tingkat pengetahuan alat pelindung diri tangan dengan gejala dermatitis kontak ($p\text{-value}=0,352$). Terdapat hubungan yang signifikan antara tingkat kedisiplinan pemakaian sarung tangan *vinyl* dengan gejala dermatitis kontak ($p\text{-value}=0,004$) ($r=-0,619$) dengan tingkat keeratan hubungan yang kuat dan menunjukkan arah korelasi negatif yang berarti semakin rendah tingkat kedisiplinan pekerja dalam penggunaan sarung tangan *vinyl* maka akan semakin tinggi tingkatan dermatitis kontak yang dialami pekerja.

Kata Kunci : Tingkat Pengetahuan, Tingkat Kedisiplinan, Gejala Dermatitis Kontak

Kepustakaan : 35, 1970-2013

Pembimbing I

Tarwaka PGDip, Sc., M., Erg.
NIP. 19640929 198803 1 019

Surakarta, November 2014
Pembimbing II

Dwi Astuti SKM., M.Kes.
NIK.756

Mengetahui

Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat



Rahmat Wisnu Utama. J4 10 100 087

Correlation Between The Knowledge And The Discipline Of Usage Vinyl Gloves With The Dermatitis Contact Workers Symptoms In Staining Of Cv. Batik Brotoseno Masaran Sragen

ABSTRACT

CV. Batik Brotoseno in conducting the manufacture of batik is inseparable from the usage of synthetic dyes and chemicals, but the understanding of appropriate work procedures has not followed the usage of chemicals. The process of dyeing batik work is still done manually by hand; these conditions have an increased the risk of dermatitis contact skin diseases. The purpose of this study was to know the correlation of the knowledge level and discipline the usage of vinyl gloves with dermatitis contact symptoms. This study used observational analytic method using cross sectional approach. The sampling of this study used total sampling. The statistical test of this study used Spearman Rho correlation with a significant level ($\alpha=0.05$). The results of this study showed that there was no significant relationship between the level of knowledge of personal protective equipment by hand contact dermatitis symptoms ($p\text{-value}=0.352$). There is a significant relationship between the level of discipline the use of vinyl gloves with symptoms of contact dermatitis ($p\text{-value}=0.004$) ($r=0.619$) and showed a negative correlation with the level of the direction the relationship is strong and which means that the lower the level of labor discipline in the use of vinyl gloves, the higher the level of contact dermatitis symptoms experienced by workers.

Keywords: The Knowledge, The Discipline, The Contact Dermatitis

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN KEDISIPLINAN PEMAKAIAN
SARUNG TANGAN VINYL DENGAN GEJALA DERMATITIS KONTAK
PADA PEKERJA BAGIAN PEWARNAAN CV. BATIK BROTOSENO
MASARAN SRAGEN**

Skripsi ini Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Ijazah S1 Kesehatan Masyarakat

Disusun Oleh:

RAHMAT WISNU UTAMA

J410100087

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2014**

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Proposal Skripsi dengan judul :

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN KEDISIPLINAN
PEMAKAIAN SARUNG TANGAN VINYL DENGAN GEJALA
DERMATITIS KONTAK PADA PEKERJA BAGIAN PEWARNAAN
CV. BATIK BROTOSENO MASARAN SRAGEN**

Disusun Oleh : Rahmat Wisnu Utama
NIM : J410100087

Telah kami setuju untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

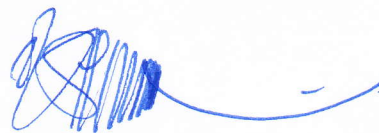
Surakarta, Oktober 2014

Pembimbing I



Tarwaka PGDip, Sc., M., Erg.
NIP. 19640929 198803 1 019

Pembimbing II



Dwi Astuti SKM., M. Kes.
NIK. 756

PERNYATAAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul:

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN KEDISIPLINAN
PENGUNAAN SARUNG TANGAN VINYL DENGAN GEJALA
DERMATITIS KONTAK PADA PEKERJA BAGIAN PEWARNAAN
CV. BATIK BROTOSENO MASARAN SRAGEN**

Disusun Oleh : Rahmat Wisnu Utama
NIM : J410 100 087

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta pada tanggal 1 November 2014 dan telah diperbaiki sesuai dengan masukan Tim Penguji.

Surakarta, November 2014

Ketua Penguji : Tarwaka, PGDip.Sc., M.Erg (.....)

Anggota Penguji I : Heru Subaris, SKM.,M.Kes. (.....)

Anggota Penguji II : Sri Darnoto, SKM.,MPH. (.....)

Mengesahkan,
Dekan
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surakarta



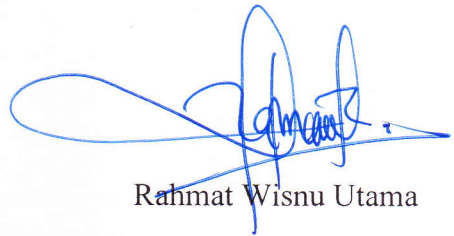
(Dr. Suwadjji, M.Kes)

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun yang belum/tidak diterbitkan sumbernya dijelaskan di dalam tulisan dan daftar pustaka.

Surakarta, November 2014

Penulis



Rahmat Wisnu Utama

BIODATA

Nama : Rahmat Wisnu Utama

Tempat/Tanggal Lahir : Klaten, 03 Agustus 1992

Jenis Kelamin : Laki-laki

Agama : Islam

Alamat : Dukuh Sukorejo, RT 01/RW 04 Desa Sukorejo, kecamatan Wonosari, Kabupaten Klaten.

Riwayat Pendidikan : 1. Lulus TK Pertiwi Sukorejo tahun 1998
2. Lulus SD N Sukorejo tahun 2004
3. Lulus SMP N 2 Polanharjo tahun 2007
4. Lulus SMA N 1 Polanharjo tahun 2010
5. Menempuh pendidikan di Program Studi Kesehatan Masyarakat FIK UMS sejak tahun 2010

KATA PENGANTAR



Assalamu' alaikum wr. wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya, serta senantiasa memberikan kesehatan, kekuatan dan kemudahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak mulai dari tahap persiapan sampai penyusunan. Maka dari itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak berikut :

1. Ibu, Bapak, Adik dan seluruh keluarga tercinta yang telah memberi dorongan dan bantuannya baik material maupun spiritual sehingga proposal penelitian ini dapat selesai.
2. CV. Batik Brotseno, Sragen yang sudah memberikan ijin untuk dijadikan sebagai tempat penelitian.
3. Bapak Dr. Suwadi, M.Kes., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Ibu Dwi Astuti SKM, M.Kes. Selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Surakarta dan sekaligus sebagai Pembimbing II yang banyak memberikan bimbingan, saran, masukan, dan motivasi dalam penyusunan skripsi penelitian ini hingga selesai.
5. Bapak Tarwaka PGDip, Sc., M., Erg. selaku Dosen Pembimbing I yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk memberi bimbingan, saran, masukan, dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.

6. Ibu Kusuma Estu Werdani, SKM.,M.Kes selaku koordinator skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
7. Bapak Heru Subaris, SKM.,M.Kes. Selaku Penguji I yang banyak memberikan saran dan masukan untuk perbaikan dalam penyusunan skripsi ini.
8. Bapak Sri Darnoto, SKM.,MPH Selaku penguji II yang banyak memberikan saran dan masukan untuk perbaikan dalam penyusunan skripsi ini.
9. Bapak/Ibu dosen Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta, yang telah memberikan pembelajaran mulai dari semester awal hingga akhir.
10. Teman-Teman Seperjuangan Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Surakarta, khususnya Angkatan 2010 .
11. Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung, maupun tidak langsung serta memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Tanpa pihak-pihak tersebut penyusunan skripsi ini mungkin belum bisa terwujud, harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis sendiri dan pembaca pada umumnya, akhir kata “Jangan pernah menyerah, perbaiki kesalahan, dan teruslah melangkah”.

Wassalamu’ alaikum wr. wb.

Surakarta, Oktober 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	
ABSTRACT	
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
BIODATA	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
 BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan	7
D. Manfaat	8
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tempat Kerja	
1. Pengertian.....	9
2. Faktor Bahaya Zat Kimia dalam Industri Batik	9
B. Pengetahuan	
1. Pengertian Pengetahuan	17
2. Faktor-faktor yang mempengaruhi terbentuknya pengetahuan.....	18
C. Sikap.....	20
D. Tindakan.....	21
E. Kedisiplinan	
1. Pengertian Kedisiplinan	22
2. Faktor-faktor yang mempengaruhi kedisiplinan	23
F. Alat Pelindung Diri (APD) Tangan	29
G. Dermatitis	
1. Kulit.....	32
2. Dermatitis	33
3. Dermatitis Atopik.....	34
4. Dermatitis Kontak	34

H. Pengaruh Penggunaan Sarung Tangan <i>Vinyl</i> untuk Pencegahan Dermatitis Kontak	43
I. Kerangka Teori.....	44
J. Kerangka Konsep	45
K. Hipotesis.....	45
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	46
B. Tempat dan Waktu Penelitian	47
C. Populasi dan Sampel	47
D. Variabel Penelitian	47
E. Definisi Operasional Variabel.....	48
F. Pengumpulan Data	52
G. Pengolahan Data	59
H. Teknik Analisis Data.....	60
BAB IV. HASIL PENELITIAN	
A. Gambaran Umum.....	61
B. Karakteristik Responden	64
C. Analisis Univariat	66
D. Analisis Bivariat.....	68
BAB V. PEMBAHASAN	
A. Hubungan Riwayat Pekerjaan dengan Dermatitis Kontak.....	72
B. Hubungan Umur dengan Dermatitis Kontak	72
C. Hubungan Masa Kerja Dengan Dermatitis Kontak	77
D. Hubungan Tingkat Pengetahuan APD Tangan dengan Dermatitis Kontak ...	79
E. Hubungan Tingkat Kedisiplinan Pemakaian Sarung Tangan <i>Vinyl</i> dengan Dermatitis Kontak.....	79
F. Keterbatasan Penelitian	84
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	85
B. Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Pengukuran Tingkat Kekuatan Korelasi (r)	60
2. Karakteristik Responden	65
3. Analisis Univariat Pengetahuan	66
4. Analisis Univariat Kedisiplinan	67
5. Analisis Univariat Gejala Dermatitis Kontak	67
6. Hasil Uji Korelasi <i>Spearman Rho</i> Umur dengan Gejala Dermatitis Kontak	68
7. Hasil Uji Korelasi <i>Spearman Rho</i> Masa Kerja dengan Gejala Dermatitis Kontak	69
8. Hasil Uji Korelasi <i>Spearman Rho</i> Tingkat Pengetahuan dengan Gejala Dermatitis Kontak	69
9. Hasil Uji Korelasi <i>Spearman Rho</i> Tingkat Kedisiplinan dengan Gejala Dermatitis Kontak	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Sarung Tangan <i>Leather Gloves</i>	30
2. Sarung Tangan <i>Vinyl</i>	30
3. Sarung Tangan <i>Rubber Gloves</i>	31
4. Sarung Tangan <i>Padded Cloth Gloves</i>	31
5. Sarung Tangan <i>Heat Resistant Golves</i>	31
6. Sarung Tangan <i>Latex Disposable Gloves</i>	32
7. Sarung Tangan <i>Metal Mesh Gloves</i>	32
8. Kerangka Teori.....	44
9. Kerangka Konsep.....	45
10. Rancangan Penelitian	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Surat ijin melakukan penelitian di CV. Batik Brotseno Masaran Sragen
2. Surat keterangan selesai melakukan penelitian di CV. Batik Brotseno Masaran Sragen
3. Pernyataan ketersediaan menjadi responden
4. Kuisioner tingkat pengetahuan alat pelindung diri tangan
5. Lembar pengamatan tingkat kedisiplinan pemakaian sarung tangan *vinyl*
6. Lembar pemeriksaan gejala dermatitis kontak
7. Uji Validitas dan Reabilitas kuisioner tingkat pengetahuan APD tangan
8. Input data karakteristik responden
9. Input data pengukuran tingkat pengetahuan APD tangan
10. Input data pengamatan tingkat kedisiplinan penggunaan sarung tangan *vinyl*
11. Input data pemeriksaan pemeriksaan gejala dermatitis kontak
12. Hasil output olah data statistik
13. Dokumentasi penelitian

DAFTAR SINGKATAN

APD	: Alat Pelindung Diri
D. A.	: Dermatitis Atopik
DKA	: Dermatitis Kontak Alergi
DKI	: Dermatitis Kontak Iritan
ICAM	: <i>Intracellular Adhesion Molecule</i>
ICRA	: <i>Interior & Craft</i>
IL	: Interleukin
INACRAFT	: <i>International Handicraft Trade Fair</i>
MHC	: <i>Major Histocompatibility Complex</i>
NIOSH	: <i>The National Institute of Occupational Safety Hazard</i>
PKAK	: Penyakit Kulit Akibat Kerja
TNF	: Tumor Nekrosis Faktor
UU	: Undang-Undang